



产品简介

YX系列密封电连接器广泛应用于航空、航天、舰船等各类军事领域，特别适用于防水等级要求高的环境场合，该系列产品防护等级达IP67级。

产品接触件为焊接式，螺纹连接，密封性好，性能指标先进。



主要技术特性

【机械性能】

- 壳体：高强度铝合金
- 壳体镀层：化学镀镍
- 绝缘体：热固性材料
- 密封圈：硅橡胶材料
- 接触件：铜合金镀金
- 机械寿命：插拔500次

【环境性能】

- 使用温度：-55℃ ~ +200℃
- 相对湿度：40±2℃时相对湿度90~95%
- 工作气压：101.33KPa~6.67Pa
- 正弦振动：10~2000Hz 加速度196m/s²
- 冲击：加速度980m/s²
- 碰撞：加速度392m/s²
- 盐雾：96h

【电气性能】

- 工作电流与接触电阻

接触偶直径 (mm)	Φ1.5	Φ3.0
接触电阻 (mΩ)	≤2.5	≤0.75
额定电流 (A)	7~10	32~40

- 绝缘电阻

标准大气压	潮湿条件	高温条件
≥3000MΩ	≥100MΩ	≥1000MΩ

- 耐电压

标准大气条件	低气压条件
AC1000Vrms	AC150Vrms



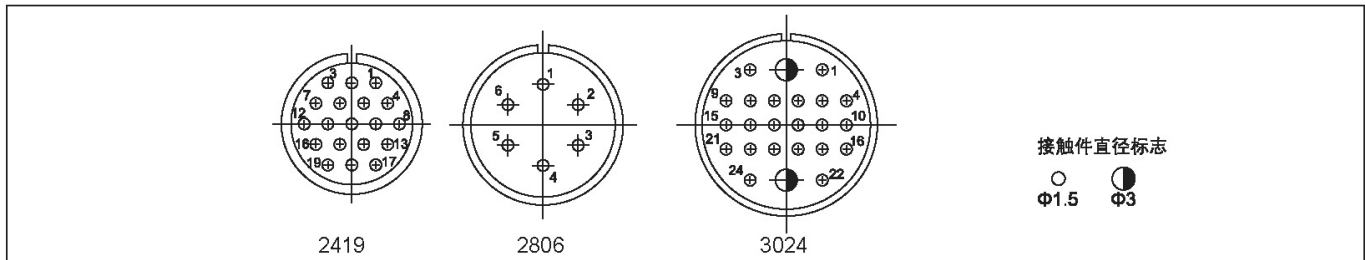
YX系列密封电连接器

型号命名

	YX	5	30	24	T	K	2
系列主称代号							
壳体材料及镀层	7D: 铝壳体镀锡褐绿色 10: 不锈钢钝化 5: 铝壳体化学镀镍 (可不标)						
壳体号	24、28、30						
接点排列	接触件孔位排列代号						
电连接器类别	T—插头 Z—插座						
接触件类型	J—插针 K—插孔						
尾部附件形式	2: 直式尾部附件 2A: 防波式尾部附件 1: 接地式尾部附件 6: 弹簧式尾部附件						

注: YX系列产品全部为插头装孔、插座装针

绝缘体孔位排列 (装针绝缘体插合面视图)



外形及安装尺寸

插头		壳体号	24	28	30
		ΦA	30	35	35
		ΦB	32	36.2	37

插座		壳体号	24	28	30
		J	26	30	31
		K	33	40	38
		M	M27 × 1.5	M33 × 1.5	M33 × 1.5
		ΦA	3.6	3.6	3.6

YX系列密封电连接器



YX系列尾部附件

直式电缆罩 (2)

	壳体号	24	28	30
	ΦA	14	20	20
	ΦB	27.2	31.2	33
	M	M24×1	M28×1	M30×1

防波式尾部附件 (2A)

	壳体号	24	28	30
	ΦA	31.2	35.2	37.2
	ΦB	14	16	20
	M	M24×1	N28×1	M30×1
	ΦC	27.2	31.2	33.2

弹簧式尾部附件 (6)

	壳体号	24	28	30
	ΦA	28.5	34	35
	ΦB	27	32	33
	ΦC	24	28	30